



## Κάρπωση κυνηγετικής περιόδου 2022 - 2023 Αποτελέσματα Τηλεφωνικής Έρευνας



**Μάιος 2023**

**Διεύθυνση αλληλογραφίας:** Υπηρεσία Θήρας & Πανίδας, Υπουργείο Εσωτερικών,  
1453, Λευκωσία

**Ηλεκτρονική διεύθυνση:** [wildlife.thira@cytanet.com.cy](mailto:wildlife.thira@cytanet.com.cy)

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	2
ΣΚΟΠΟΣ.....	2
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ.....	3
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.....	5
1.    Κυνήγι θερινής περιόδου .....	5
2.    Περίοδος επιδημικού κυνηγίου .....	9
2.1    Αριθμός και Διάρκεια Εξορμήσεων .....	9
2.2    Πρώτη κυνηγετική εξόρμηση.....	9
2.3    Μέση συνολική κάρπωση.....	10
2.4    Συνολική κάρπωση (περίοδος κυνηγίου επιδημικού θηράματος) .....	12
2.5    Τελευταίες Κυνηγετικές Εξορμήσεις .....	15
3.    Χρήση κυνηγετικών σκύλων .....	15
4.    Περίοδος κυνηγίου Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου .....	16
5.    Γενικά.....	18
ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	18
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ .....	20
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ / ΑΝΑΦΟΡΕΣ .....	21

Η φωτογραφία του εξωφύλλου είναι του Θηροφύλακα Χρίστου Λύτρα.

## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Η τηλεφωνική έρευνα είναι ένας από τους πιο κοινούς τρόπους συλλογής πληροφοριών από μεγάλες μάζες ατόμων. Σε σύγκριση με άλλου είδους έρευνες (π.χ ταχυδρομική, προσωπική επαφή) οι τηλεφωνικές έρευνες παρουσιάζουν τα πιο κάτω πλεονεκτήματα:

1. επιτυγχάνουν ταχύτατη συλλογή στοιχείων,
2. παρέχουν δυνατότητα ελέγχου τόσο του δείγματος όσο και του ερευνητή,
3. συλλέγουν πολύ ικανοποιητικό όγκο πληροφοριών σε σχετικά μικρό σχετικά χρονικό διάστημα,
4. παρουσιάζουν υψηλό ποσοστό ανταπόκρισης και
5. έχουν χαμηλό κόστος.

## **ΣΚΟΠΟΣ**

Η τηλεφωνική έρευνα κάρπωσης θηραμάτων έχει θεσμοθετηθεί από την Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας και γίνεται για 24<sup>η</sup> συνεχόμενη χρονιά. Από την έρευνα αυτή προκύπτουν πολύ σημαντικά στοιχεία, απαραίτητα τόσο για τα βραχυπρόθεσμα όσο και για τα μακροπρόθεσμα προγράμματα της Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας σχετικά με τη διαχείριση των θηραμάτων και της άγριας ζωής της Κύπρου γενικότερα.

Πιο συγκεκριμένα μέσω της πιο πάνω έρευνας είναι δυνατό:

- Να υπολογιστεί το μέγεθος της κάρπωσης κάθε θηραματικού είδους το οποίο αποτελεί μια πολύ σημαντική παράμετρο που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη για την ορθολογική διαχείριση του. Παράλληλα τα δεδομένα κάρπωσης ενός είδους για μια σειρά ετών, δείχνουν τις τάσεις των πληθυσμών του (Crew & De Maso 2000) και είναι πολύ χρήσιμα στην εξαγωγή συμπερασμάτων για τα αποτελέσματα των διαχειριστικών μέτρων που εφαρμόστηκαν και αυτών που θα πρέπει να εφαρμοστούν στο μέλλον.
- Να καταγραφούν διάφορα χαρακτηριστικά της κυνηγετικής συμπεριφοράς των κυνηγών (π.χ μέσος όρος κάρπωσης και εξορμήσεων ανά κυνηγό ανά έτος κ.α),

Επιπρόσθετα τα στοιχεία κάρπωσης προσκομίζονται στην Ευρωπαϊκή Ένωση μέσα στα πλαίσια των υποχρεώσεων της χώρας μας, όπως αυτές απορρέουν από τις σχετικές Ευρωπαϊκές Οδηγίες.

Τέλος, το ύψος της κάρπωσης ενός είδους, όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, είναι άμεσα συσχετισμένο:

1. με το μέγεθος του πληθυσμού του,
2. την προτίμηση που δείχνουν οι κυνηγοί για κυνήγι του είδους,
3. από το μέγεθος της κυνηγετικής προσπάθειας για κάθε είδος η οποία επηρεάζεται από τη μέση διάρκεια ωρών ανά εξόρμηση καθώς και από το μέσο όρο αριθμού εξορμήσεων ανά κυνηγό.

Επιπρόσθετα μεταξύ άλλων είναι δυνατό να διαφανεί και η ετήσια διακύμανση των πληθυσμών των θηραματικών ειδών και πως αυτή επηρεάζεται από τις καιρικές συνθήκες και το συγκριτικό (κατά έτος) μέγεθος της μετανάστευσης, για τα μεταναστευτικά είδη.

Η ιδέα της τήρησης αρχείων για την κυνηγετική κάρπωση ξεκινά από την Μ. Βρετανία το 1880 περίπου. Η σύγκριση των στοιχείων του κάθε έτους με αυτά των προηγούμενων ετών έδειχνε την πορεία (αύξηση ή μείωση) των πληθυσμών των άγριων θηραμάτων. Από το 1937 τα πολιτειακά τμήματα θήρας και αλιείας των Η.Π.Α και αργότερα του Καναδά, άρχισαν να καταγράφουν την κυνηγετική κάρπωση με τη χρήση ερωτηματολογίων.

Σήμερα η συμπλήρωση τέτοιων ερωτηματολογίων και η τήρηση στατιστικών στοιχείων για την κυνηγετική κάρπωση αποτελεί πλέον συνήθη πρακτική. Σχεδόν όλες οι πολιτείες των Η.Π.Α και του Καναδά ακολουθούν τη μέθοδο αυτή, καθώς επίσης και πολλές χώρες της Ευρώπης, όπως η Γαλλία (από το 1970), η Ιταλία, η Ιρλανδία, η Γερμανία, η Ισπανία, η Ελλάδα (από το 1994 με το πρόγραμμα "ARTEMIS" ) κ.α.

## ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Με βάση τον αριθμό των αδειών κυνηγίου που εκδόθηκαν για την περίοδο κυνηγίου 2022 - 2023 (39.345 μειωμένες κατά 3,1% σε σύγκριση με την περσινή περίοδο) ορίστηκε ως στόχος η επαφή με το 1% περίπου των κυνηγών (**394** πρόσωπα), αφού δείγματα με μέγεθος του 1% του πληθυσμού, μπορούν πολύ συχνά να εξασφαλίσουν υψηλή συνέπεια (Kotler & Keller 2006).



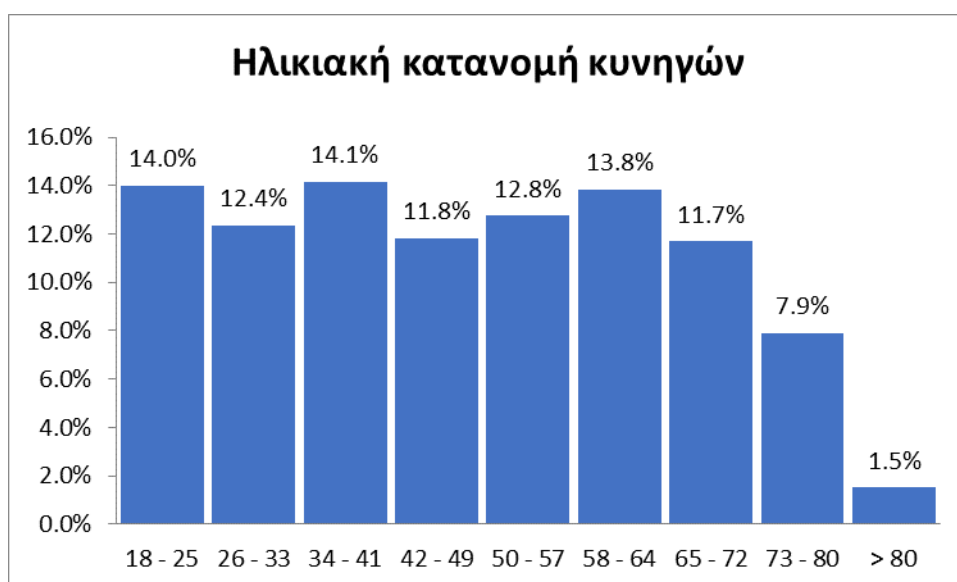
Σχ. 1

Έτσι, τον Μάρτιο και τον Απρίλιο του 2023, **398** κυνηγοί, κλήθηκαν να απαντήσουν τηλεφωνικώς σε ερωτηματολόγιο που ετοιμάστηκε από προηγουμένως. Οι **398** κυνηγοί που αποτελούσαν το δείγμα της έρευνας, επιλέχθηκαν με βάση την τυχαία στρωματοποιημένη δειγματοληψία (Stratified Random Sampling), όπου ο πληθυσμός των κυνηγών χωρίστηκε ανά επαρχία καθώς και ανά τέλος άδειας κυνηγίου και στη συνέχεια επιλέχθηκε τυχαίο δείγμα έτσι ώστε να ανταποκρίνεται στην κατανομή των κυνηγών όπως αυτή προκύπτει από το ηλεκτρονικό σύστημα ανανέωσης αδειών κυνηγίου που διαθέτει η Υπηρεσία μας (Σχ.2). Από τα **398** άτομα του δείγματος, 2 άτομα δεν θέλησαν να απαντήσουν στο ερωτηματολόγιο ενώ πρόσωπα που έδωσαν σχετικά ψηλή κάρπωση (σε σχέση με το μέσο όρο) ερωτήθηκαν ξανά μετά από παρέλευση μεγάλου χρονικού διαστήματος, για να επιβεβαιωθεί η ακρίβεια των στοιχείων που έδωσαν.

Μετά τη συλλογή των δεδομένων έγινε στατιστική επεξεργασία του ερωτηματολογίου με τη βοήθεια του στατιστικού λογισμικού προγράμματος Microsoft excel 2019.



Σχ. 2.



Σχ.3

Τέλος 13 κυνηγοί (δηλ. 3,3% των κυνηγών του δείγματος) ανέφεραν ότι ενώ ανανέωσαν την άδεια κυνηγίου τους, για διάφορους λόγους δεν κυνήγησαν κατά την υπό μελέτη κυνηγετική περίοδο (το πιο πάνω ποσοστό, στον πληθυσμό των κυνηγών αντιστοιχεί σε 1.298 κυνηγούς).

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

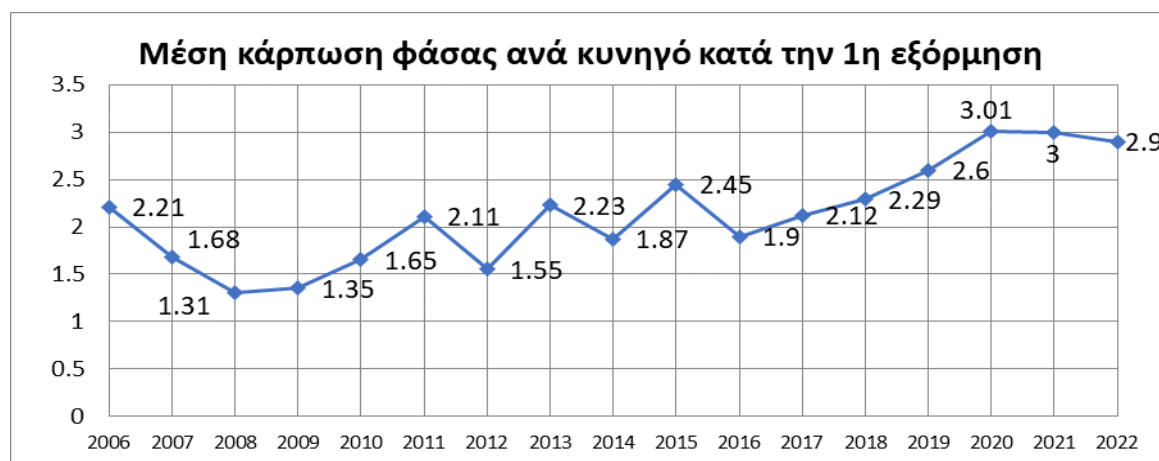
### 1. Κυνήγι θερινής περιόδου

Κατά τη θερινή περίοδο κυνηγίου κυνήγησε το 50% των κυνηγών του δείγματος (δηλ. 19.312 κυνηγοί Σχ. 4) με μέσο αριθμό εξορμήσεων 2,74 (μειωμένος κατά

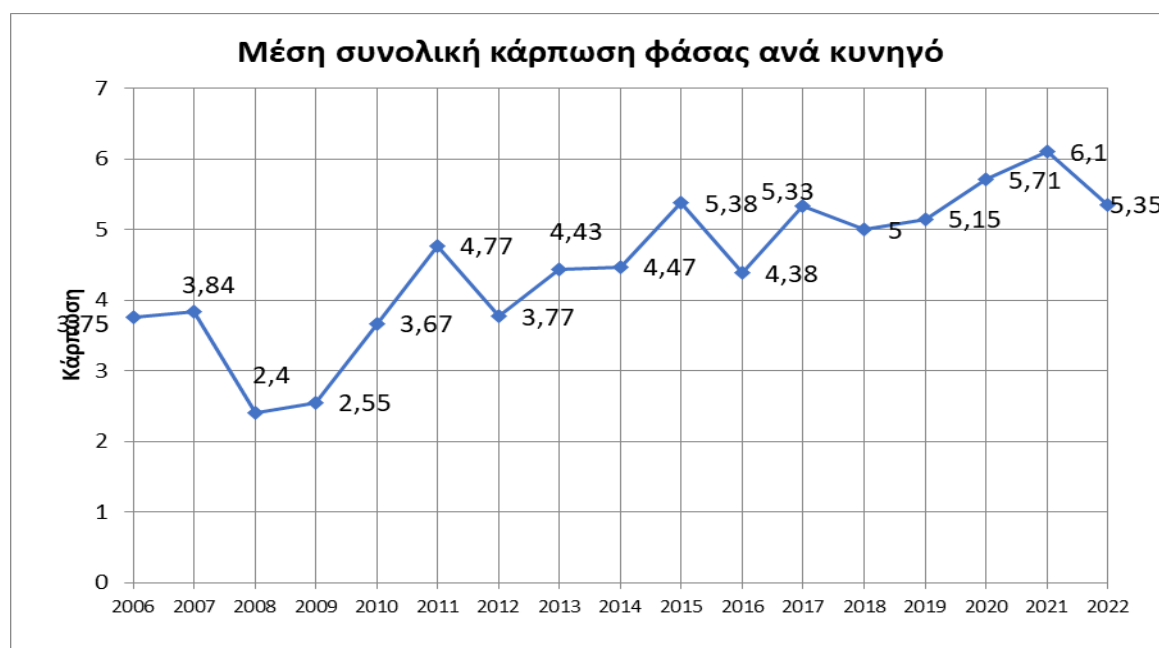
9.6% σε σύγκριση με την αντίστοιχο περσινό μέσο όρο) και μέση κάρπωση 5,35 φάσσες (μειωμένη κατά 7.3% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή).



Σχ. 4. Το πιο πάνω γράφημα παρουσιάζει το ποσοστό των κυνηγών που κυνήγησε κατά τη θερινή περίοδο κυνηγίου (Αύγουστος – Σεπτέμβριος)



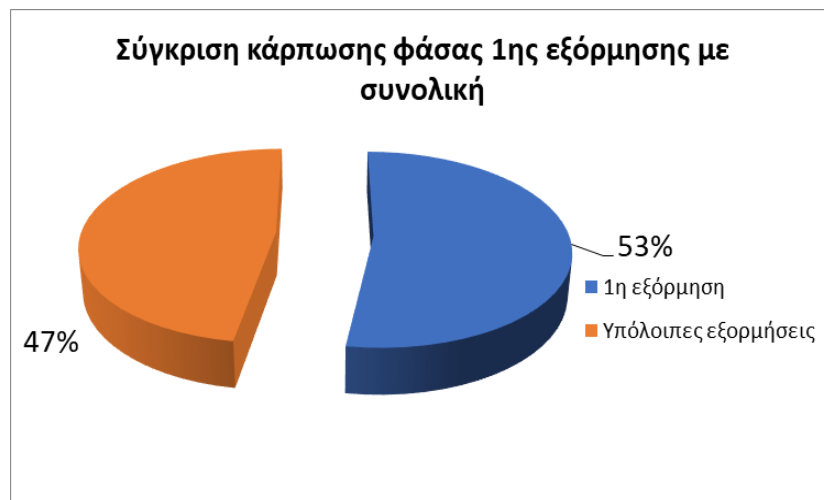
Σχ. 5.



Σχ. 6.



Σχ. 7. Στο πιο πάνω γράφημα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση της φάσας και του τρυγονιού για την περίοδο Αυγούστου – Σεπτεμβρίου για τα έτη 2006 - 2022.



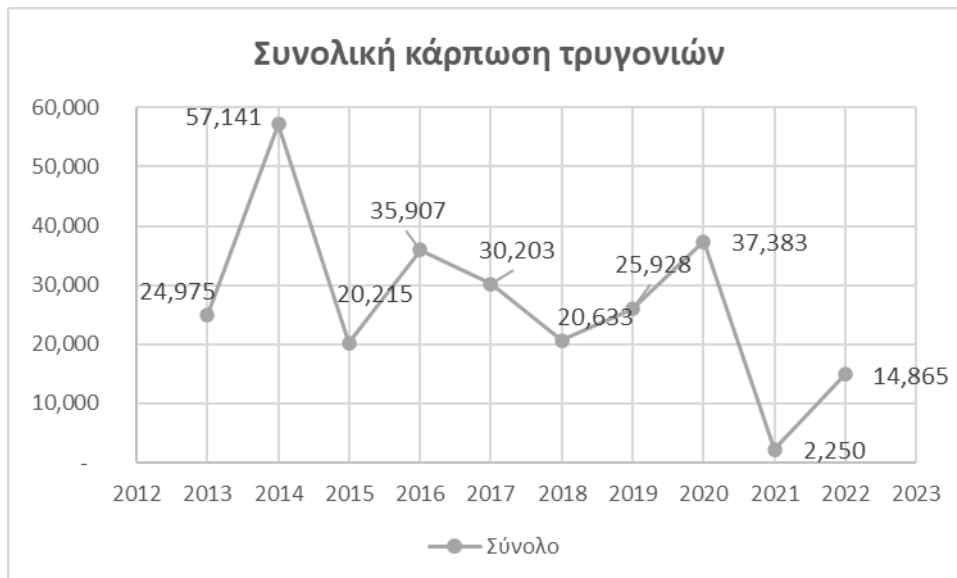
Σχ. 8. Στο πιο πάνω γράφημα παρουσιάζεται το ποσοστό κάρπωσης φασών κατά την 1<sup>η</sup> εξόρμηση της θερινής περιόδου σε σχέση με τη συνολική κάρπωση φασών των υπόλοιπων εξορμήσεων.

Στις καθημερινές περιοχές κυνηγίου, κυνήγησε το 16,9% των κυνηγών (δηλ. 6.637 κυνηγοί, Σχ.9) με μέσο αριθμό εξορμήσεων 8,45 εξορμήσεις.

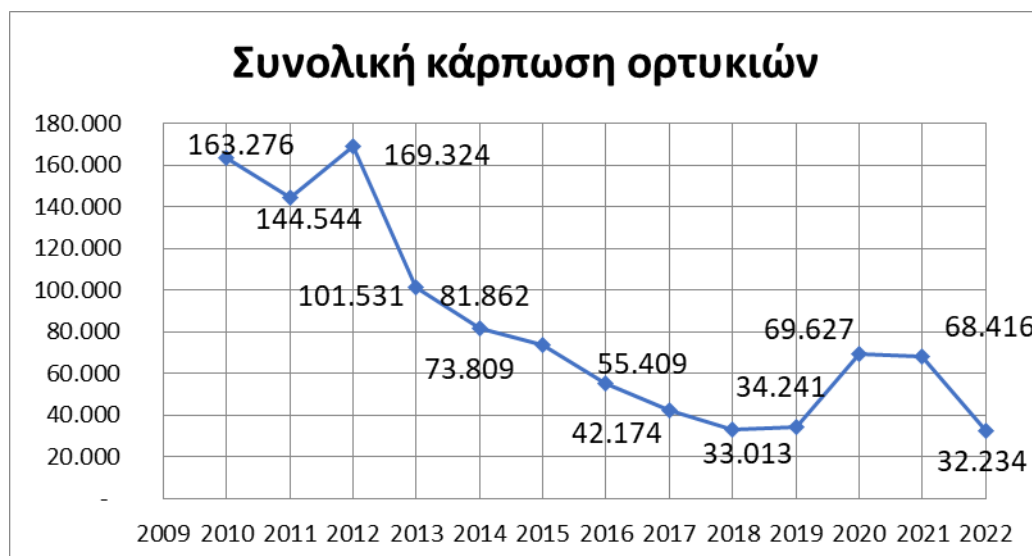


Σχ. 9. Στο πιο πάνω γράφημα φαίνεται το ποσοστό των κυνηγών που κυνήγησαν στις καθημερινές περιοχές κυνηγίου που ισχύουν κατά την περίοδο Σεπτεμβρίου - Οκτωβρίου.





Σχ. 10. Στο πιο πάνω γράφημα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση των τρυγονιών για τα έτη 2013 - 2022. Σημειώνεται ότι, από το 2021 στο κυνήγι των τρυγονιών έχουν τεθεί περιορισμοί τόσο στην κάρπωση των κυνηγών ανά εξόρμηση όσο και στην συνολική κάρπωση των τρυγονιών στην Κύπρο. Η συνολική κάρπωση των τρυγονιών υπολογίζεται μέσω της εφαρμογής Artemis Cy.



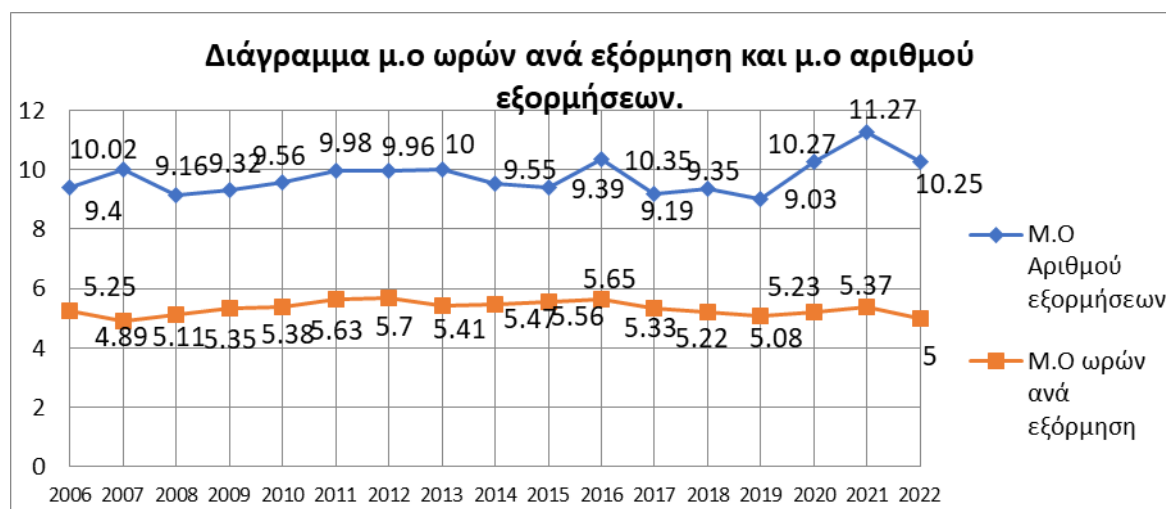
Σχ. 10. Στο πιο πάνω γράφημα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση του ορτυκιού για την περίοδο Αυγούστου – Σεπτεμβρίου για τα έτη 2010 - 2022.

Λόγω του ότι η κάρπωση των ορτυκιών γίνεται από περιορισμένο αριθμό κυνηγών, αφού αυτή γίνεται μόνο από τους κυνηγούς που κυνηγούν στις καθημερινές περιοχές κυνηγίου, η κάρπωση του είδους κατανέμεται σε λίγους, με αποτέλεσμα να είναι πολύ δύσκολο να διαφανεί η πραγματική κάρπωση του είδους από την διεξαγωγή της παρούσας έρευνας.

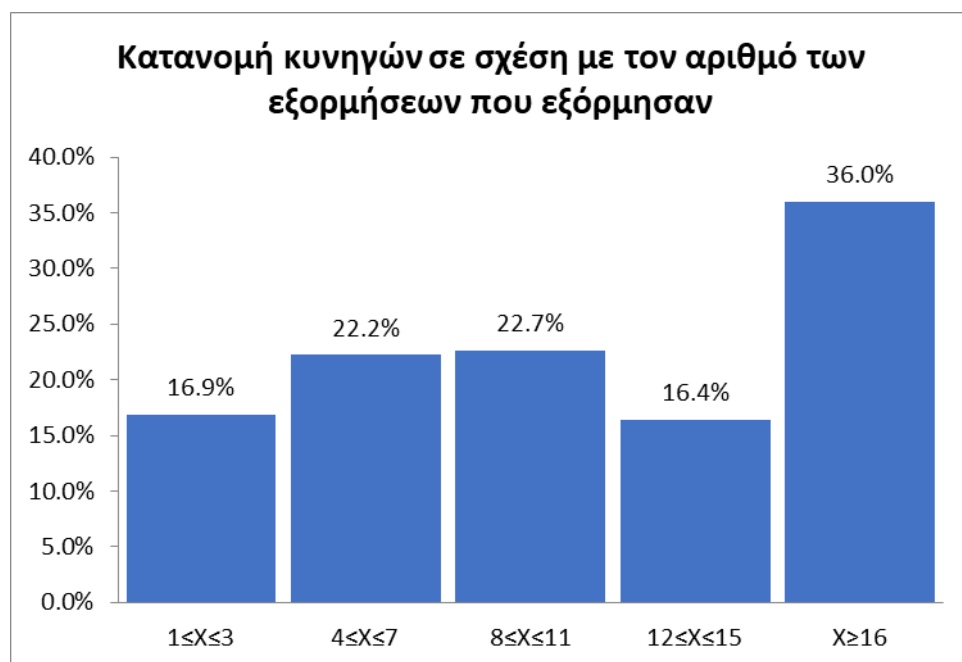
## 2. Περίοδος επιδημικού κυνηγίου

### 2.1 Αριθμός και Διάρκεια Εξορμήσεων

Στην κυνηγετική περίοδο του επιδημικού θηράματος 2022, κυνήγησαν 36.977 κυνηγοί με μέσο αριθμό εξορμήσεων 10,25 (μειωμένες κατά 9% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή). Επιπρόσθετα, ο μέσος όρος της διάρκειας των εξορμήσεων ήταν 5 ώρες ανά εξόρμηση ενώ ο μέσος χρόνος διάρκειας της 1<sup>ης</sup> εξόρμησης ήταν 5,82 ώρες.



Σχ. 11



Σχ. 12. \*Όπου X ο αριθμός των εξορμήσεων.

### 2.2 Πρώτη κυνηγετική εξόρμηση.

Κατά τη διάρκεια της πρώτης κυνηγετικής εξόρμησης για τα επιδημικά θηράματα, η κάρπωση του λαγού ήταν 0,18 λαγός ανά κυνηγό (αυξημένη κατά

20% σε σχέση με την αντίστοιχη περσινή) ενώ για τα περδίκια η αναλογία κάρπωσης υπολογίστηκε στο 1,13 περδίκι ανά κυνηγό (αυξημένη κατά 14,4% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή).



Σχ. 13



Σχ. 14

### 2.3 Μέση συνολική κάρπωση

Για ολόκληρη την περίοδο κυνηγίου του επιδημητικού θηράματος η μέση κάρπωση ανά κυνηγό ήταν 0,95 λαγοί (αύξηση 27,4% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή), 5,21 περδίκια (αύξηση 2,3% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή), 0,29 φραγκολίνες (αύξηση 45% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή) και 1,66 φάσες (μείωση 42,9% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή).



Σχ. 15



Σχ. 16



Σχ. 17

## 2.4 Συνολική κάρπωση (περίοδος κυνηγίου επιδημικού θηράματος)

Πιο κάτω παρουσιάζονται με γραφήματα η διακύμανση της συνολικής κάρπωσης του λαγού και της πέρδικας καθώς και οι σχετικές διακυμάνσεις των τελευταίων 17 ετών για τη συνολική κάρπωση της φραγκολίνας, της φάσας, της μπεκάτσας και της τσίχλας για την περίοδο κυνηγίου Νοεμβρίου - Δεκεμβρίου.



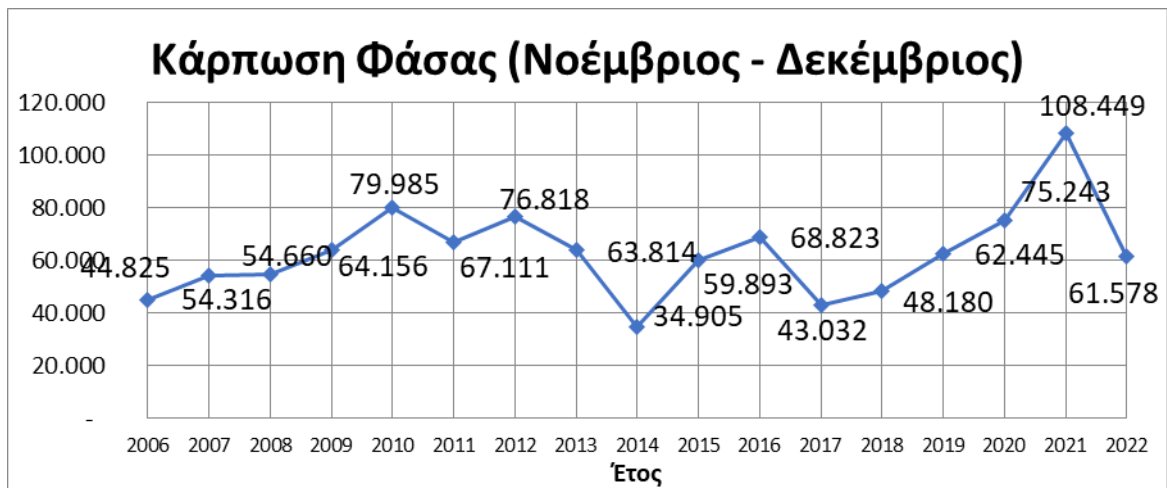
Σχ. 18



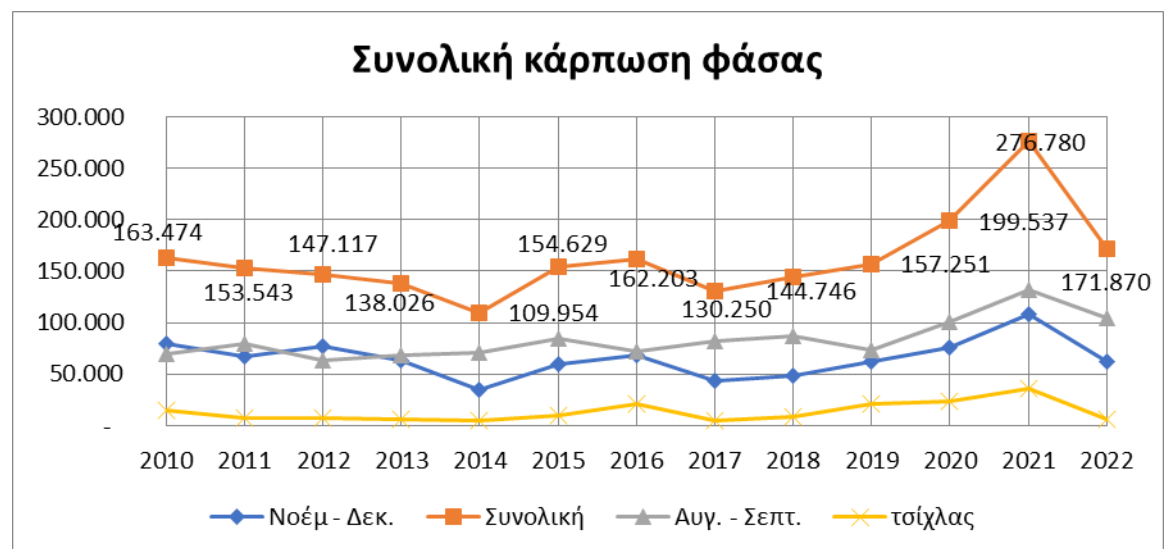
Σχ. 19



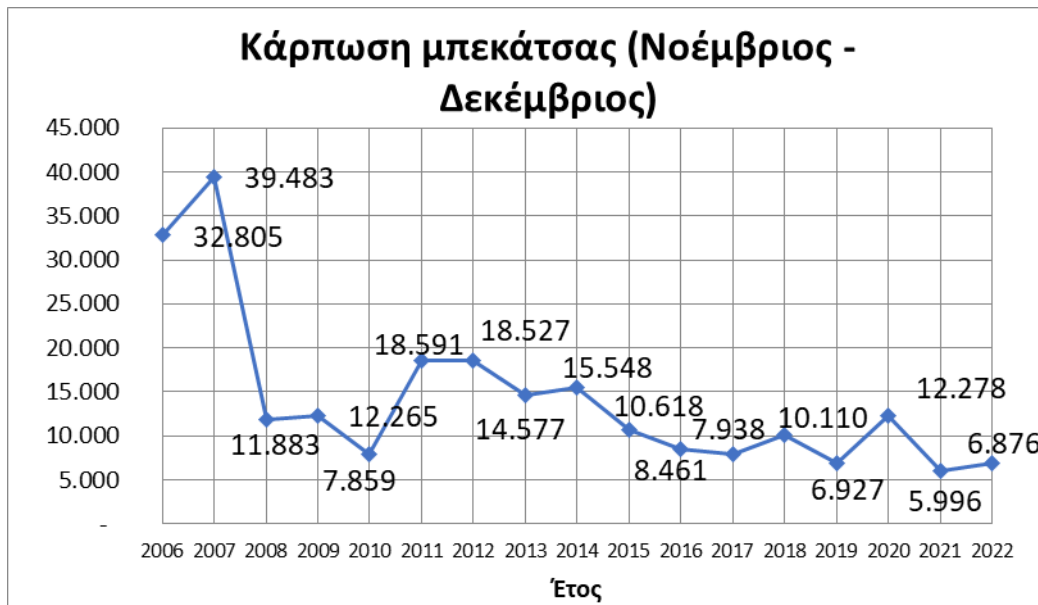
Σχ. 20



Σχ. 21



Σχ. 22. Στο πιο πάνω σχήμα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση της φάσας κατά την περίοδο 2010 – 2023.



Σχ. 23



Σχ. 24

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να σημειωθεί ότι το ποσοστό αυξομείωσης της συνολικής κάρπωσης των θηραμάτων είναι δυνατό να διαφέρει από το ποσοστό αυξομείωσης της κάρπωσης ανά κυνηγό αφού ο υπολογισμός της συνολικής κάρπωσης, γίνεται με αναγωγή του μέσου όρου κάρπωσης ανά κυνηγό στον αριθμό των ανανεωμένων αδειών κυνηγίου. Αυτό συνεπάγεται ότι, ο ίδιος μέσος όρος κάρπωσης είναι δυνατό να δείξει διαφορετικό συνολικό αριθμό κάρπωσης θηράματος διότι ο αριθμός των ανανεωμένων αδειών κυνηγίου αλλά και ο αριθμός των κυνηγών που κυνηγά σε συγκεκριμένες περιόδους κυνηγίου διαφοροποιείται από χρόνο σε χρόνο.

## 2.5 Πρώτη και Τελευταίες Κυνηγετικές Εξορμήσεις

Κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε κυνηγετικών εξορμήσεων, έστω και μία εξόρμηση κυνήγησαν το 70% των κυνηγών (δηλ. 25.853 μειωμένοι κατά 16,2% σε σύγκριση με πέρυσι).



Σχ. 25

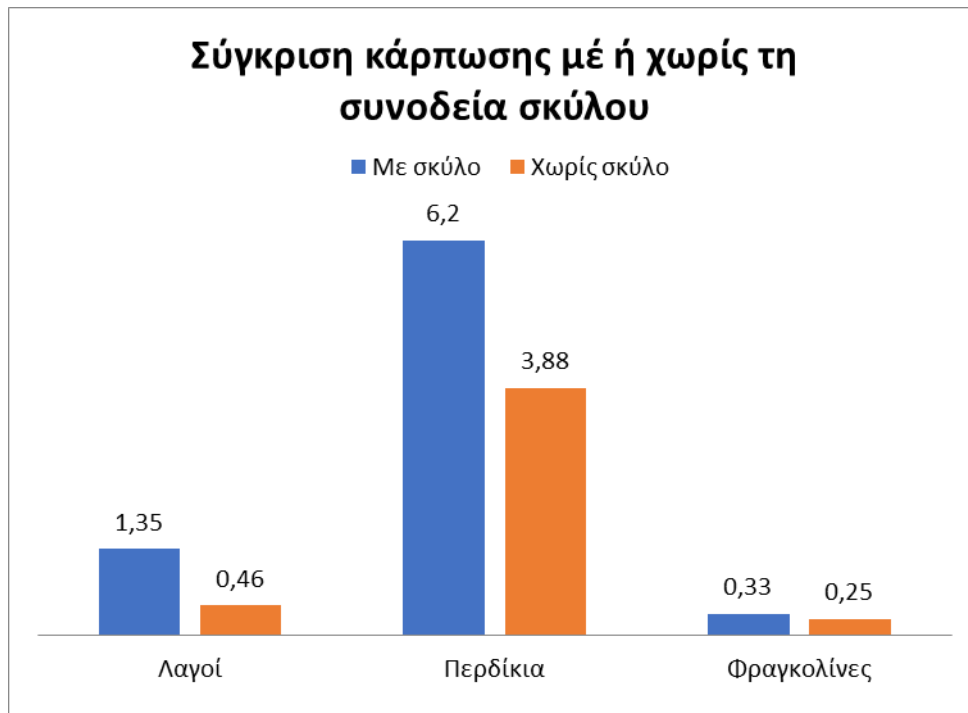


Σχ. 26

## 3. Χρήση κυνηγετικών σκύλων

Πιο κάτω παρουσιάζεται διάγραμμα σχετικό με την κάρπωση των κυνηγών που κυνηγούν με τη συνοδεία κυνηγετικού σκύλου ή όχι σε σύγκριση με την κάρπωση των κυνηγών που κυνηγούν χωρίς τη συνοδεία κυνηγετικού σκύλου.

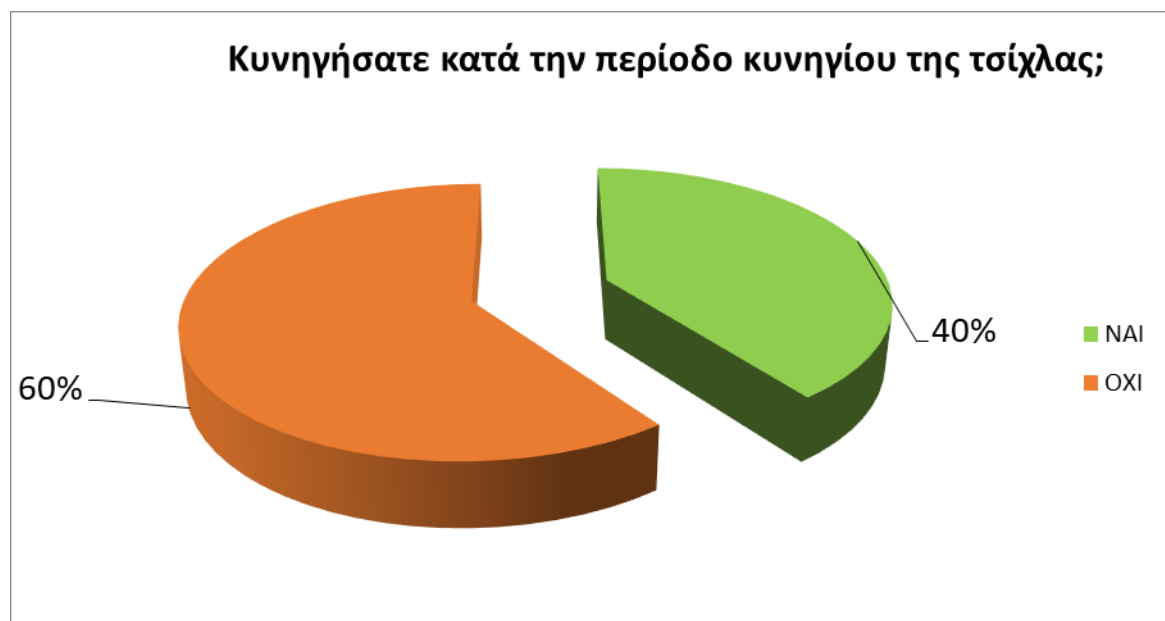




Σχ. 27. Στο πιο πάνω γράφημα γίνεται σύγκριση του μ.ο κάρπωσης ανά κυνηγό με σκύλο και του μ.ο κάρπωσης κυνηγών χωρίς σκύλο.

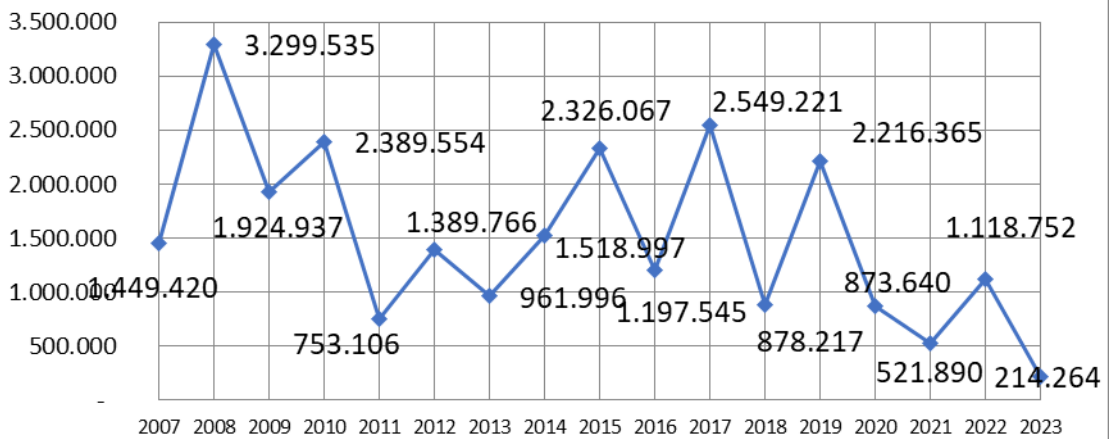
#### 4. Περίοδος κυνηγίου Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου

Κατά την περίοδο κυνηγίου της τσίχλας κυνήγησε το 39,7% (Σχ. 28) των κυνηγών που ερωτήθηκαν (δηλ. 15.643 κυνηγοί), με μ.ο αριθμό εξορμήσεων 5,46 ανά κυνηγό (μείωση κατά 38,9% σε σύγκριση με τον αντίστοιχο περσινό) και μέση κάρπωση 13,7 τσίχλες ανά κυνηγό (μείωση κατά 68,7% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή)



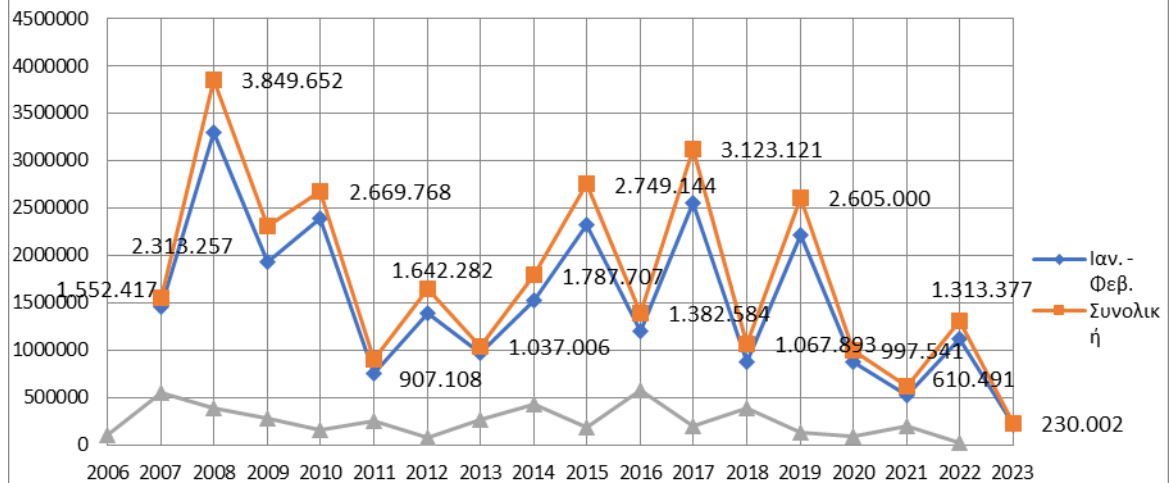
Σχ. 28. Το πιο πάνω γράφημα παρουσιάζει το ποσοστό των κυνηγών που κυνήγησε κατά την περίοδο κυνηγίου της τσίχλας (Ιανουαρίου – Φεβρουαρίου)

### Κάρπωση Τσίχλας (Ιανουάριος - Φεβρουάριος)



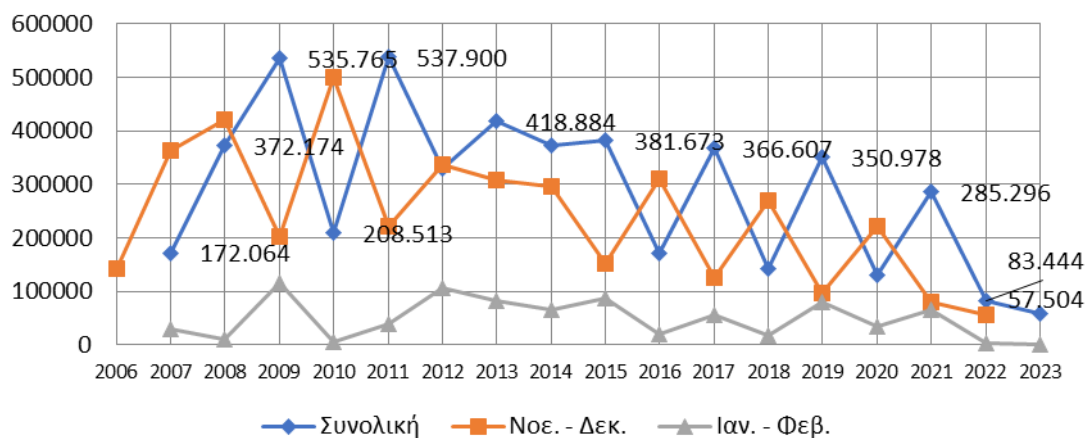
Σχ.29. Στο πιο πάνω σχήμα φαίνεται συγκριτικά η κάρπωση της τσίχλας κατά την περίοδο Ιανουαρίου – Φεβρουαρίου για τα έτη 2007 – 2023

### Συνολική κάρπωση Τσίχλας



Σχ. 30. Στο πιο πάνω σχήμα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση της τσίχλας κατά την περίοδο κυνηγίου 2007 - 2023

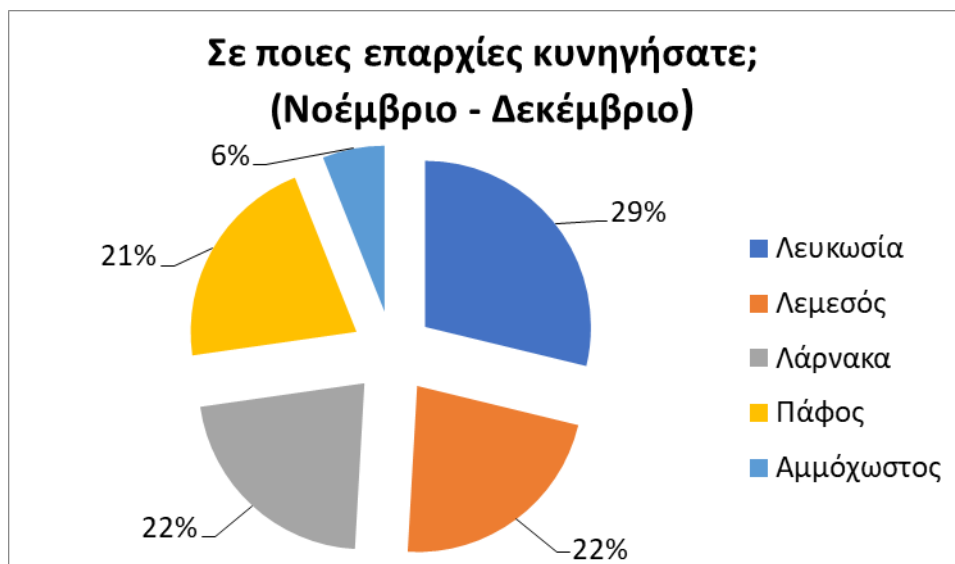
### Συνολική κάρπωση τραχήλας



Σχ. 31. Στο πιο πάνω σχήμα φαίνεται συγκριτικά η συνολική κάρπωση της τραχήλας κατά την περίοδο κυνηγίου 2006 – 2023.

## 5. Γενικά

Πέραν των ερωτήσεων περί κάρπωσης, οι κυνηγοί που συμμετείχαν στην τηλεφωνική έρευνα, κλήθηκαν να απαντήσουν και σε άλλες γενικής φύσεως ερωτήσεις και οι απαντήσεις τους φαίνονται πιο κάτω.



Σχ. 32.

## ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

1. Συγκριτικά με το προηγούμενο έτος η συνολική κάρπωση των λαγών για το 2022, σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή, ήταν αυξημένη κατά 31,8%. Ο μ.ο κάρπωσης λαγών ανά κυνηγό (0,95) ήταν αυξημένος κατά 37,7% και θεωρείται ο υψηλότερος από το 2013.
2. Πριν από την έναρξη του κυνηγίου του επιδημικού θηράματος του 2022, η Υπηρεσία μας σε συνεργασία με την ΚΟΚ & ΔΑΖ απελευθέρωσε 86 λαγούς στους οποίους τοποθετήθηκαν ενώτια με αριθμό. Κανένας κυνηγός δεν ανέφερε ότι θήρευσε λαγό που έφερε ενώτιο.
3. Συγκριτικά με το προηγούμενο έτος η συνολική κάρπωση των περδικιών το 2022 ήταν μειωμένη κατά 1,19% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περσινή ενώ ο μ.ο κάρπωσης περδικιών ανά κυνηγό (5,21) ήταν αυξημένος κατά 2,4%.

4. Η συνολική κάρπωση των θηραμάτων παρουσίασε μείωση 62,1% (σχ. 33) και είναι η χαμηλότερη που έχει καταγραφεί από το 2010. Η πιο πάνω μείωση οφείλεται κυρίως στη σημαντική μείωση της κάρπωσης της τσίχλας η οποία είναι η χαμηλότερη που έχει καταγραφεί από το 2007.
5. Η περίοδος κυνηγίου 2022 - 2023 είναι η πρώτη περίοδος, από τις τελευταίες πέντε περιόδους κυνηγίου, κατά την οποία καταγράφεται μείωση στην κάρπωση της φάσας (μείωση κάρπωσης κατά 38%).
6. Συνολική κάρπωση κυνηγετικής περιόδου 2022 - 2023

Πίνακας 2.

ΕΙΔΟΣ	Περίοδος κυνηγίου			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΡΠΩΣΗ ΕΙΔΟΥΣ	Ποσοστό αυξομείωσης
	Θερινή	Επιδημητικού	Τσίχλας		
ΛΑΓΟΙ	0	34.991	0	34.991	31,80%
ΠΕΡΔΙΚΙΑ	0	192.985	0	192.985	-1,12%
ΦΡΑΓΚΟΛΙΝΕΣ	0	11.001	0	11.001	45,90%
ΦΑΣΣΕΣ	104.130	61.578	6.162	171.870	-38,00%
ΜΠΕΚΑΤΣΕΣ	0	6.876	632	7.508	12,38%
ΤΣΙΧΛΕΣ	0	15.738	214.264	230.002	-82,50%
ΤΡΑΧΗΛΕΣ	0	55.924	1.580	57.504	-31%
ΑΓΡΙΟΠΕΡΙΣΤΕΡΑ	12.799	4.432	0	17.231	70%
ΟΡΤΥΚΙΑ	32.234	458	0	32.692	-53,00%
ΦΙΛΙΚΟΥΤΟΥΝΙΑ	6.478	0	0	6.478	-59,7%
ΚΟΡΩΝΟΙ	1.106	4.278	0	5.384	-72,8%
ΚΑΡΑΚΑΞΕΣ	1.422	2.291	948	4.661	-53,80%
<b>Συνολική κάρπωση</b>				<b>772.307</b>	<b>-62,10%</b>

Σημειώνεται ότι το ποσοστό αυξομείωσης της συνολικής κάρπωσης των θηραμάτων είναι δυνατό να διαφέρει από το ποσοστό αυξομείωσης της κάρπωσης ανά κυνηγό αφού ο υπολογισμός της συνολικής κάρπωσης, γίνεται με αναγωγή του μ.ο κάρπωσης ανά κυνηγό στον αριθμό των ανανεωμένων αδειών κυνηγίου. Αυτό συνεπάγει ότι ο ίδιος μέσος όρος κάρπωσης είναι δυνατό να δείξει διαφορετικό συνολικό αριθμό κάρπωσης θηράματος διότι ο αριθμός των ανανεωμένων αδειών κυνηγίου αλλά και ο αριθμός των κυνηγών που κυνηγά σε συγκεκριμένες περιόδους κυνηγίου διαφοροποιείται από χρόνο σε χρόνο.

Στο σημείο αυτό επισημαίνεται ότι, η πραγματική κάρπωση είναι μεγαλύτερη από αυτήν που παρουσιάζεται στην παρούσα έρευνα, αφού ένα ποσοστό θηραμάτων καρπώνεται από άτομα που κυνηγούν χωρίς να έχουν ανανεωμένη άδεια κυνηγίου, στοιχείο το οποίο δεν υπολογίζεται στην έρευνα.



Σχ. 33

7. Ο αριθμός των ανανεωμένων αδειών κυνηγίου (39.345) ήταν μειωμένος κατά 3,1% σε σχέση με τον αντίστοιχο περσινό (40.604) και είναι η πρώτη κυνηγετική περίοδος όπου ο αριθμός των ανανεωμένων αδειών κυνηγίου είναι κάτω από το φράγμα των 40.000.

## ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

1. Σε όλους τους κυνηγούς που περιλήφθηκαν στο δείγμα της έρευνας και είχαν την καλοσύνη, την υπομονή και το χρόνο να συμμετάσχουν σε αυτή.
2. Στο Λειτουργό της Υπηρεσίας Θήρας & Πανίδας κ. Πέτρο Αναγιωτό που είχε την ευθύνη διεξαγωγής της έρευνας, της επεξεργασίας των στοιχείων που προέκυψαν και τη συγγραφή της.
3. Στους συνάδελφους κ. Γεώργιο Γεωργίου και κ. Δημήτρη Καργάδο οι οποίοι εργάστηκαν με ευσυνειδησία, συνέπεια και επαγγελματισμό κατά τη διαδικασία συλλογής των στοιχείων.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ / ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Crew, A.K and S.J. DeMaso, 2000. Demographics of quail hunters in Oklahoma. Pages 219 – 225 in. L.A Brennan, W.E. Palmer, L.W. Burger, Jr., and T.L. Pruden (eds). Quail IV: Proceedings of the Fourth National Quail Symposium. Tall Timbers Research Station, Tallahassee, FL

Douglas A. Lind, William G. Marshal, and Samuel A. Wathen, Robert D. Mason, «Statistical Techniques in Business and Economics», McGraw-Hill Irwin, Boston 2005 12<sup>th</sup> Edition.

Kotler Ph., Keller K. «Μάρκετινγκ Μάνατζμεντ» 12<sup>η</sup> Αμερικάνικη Έκδοση, Μετάφραση Κατσαντώνης Ι. Αθήνα, 2006, Κλειδάριθμος

McDaniel C., Gates R. «Marketing Research» 6<sup>th</sup> edition, USA, John Wiley & Sons, Inc

Μάτης Κ., «Δασική Βιομετρία», Θεσσαλονίκη, 1994, Δεδούσης Μ. Γεώργιος.

Παπαγεωργίου, Ν.Κ. «Οικολογία και Διαχείριση Άγριας Πανίδας». Θεσσαλονίκη, 1995, University Studio Press.

Πρόγραμμα «Άρτεμις» Κυνηγετική Συνομοσπονδία Ελλάδας  
<http://www.ksellas.gr/artemis.asp>